Index of Claims

Applicat	ion/Con	trol No.
----------	---------	----------

10/809,855

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

TAKEUCHI ET AL. Art Unit

Hae M. Hyeon

2839

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date I<				Ц.				j		L_	L	-							ļ
Tell Tell	Cla	aim	Ι,	, Date]	Cla	im				_	Da		
2 2 =			50-12-9																
2 2 =	1		=	\vdash		\vdash	\vdash		T					51					r
3 3 = 53 54 5 5 55 55 56 7 8 8 58 59 9 59 9 9 59 9 9 59 9 9 59 9 9 59 9 9 59 9 9 9 9 59 9	2	2	=						Ī.]		52					Γ
5 6 55 56 57 57 57 58 58 59 10 57 58 59 10 60 60 61 61 62 62 63 63 63 63 64 64 64 64 65 66 66 66 67 67 68 68 69 69 69 69 70 72 73 73 74 72 73 74 74 72 73 74 74 75 75 77 77 78 88 79 9 9 80 9	3	3	=]		53					
6 7 56 57 8 9 59 59 10 60 61 61 11 61 61 62 13 63 63 63 14 64 65 66 17 66 66 67 68 19 69 69 69 69 69 70 71 72 73 73 74 74 74 74 74 75 75 76 77 77 78 88 80 33 31 31 31 31 31 31 31 31 31 32 33 33 33 33 34		4			Ĺ						<u>_</u>]		54					L
7 8 9 58 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94			L	L		<u>L</u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u>_</u>]		55					L
8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 33 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 96 97 97 98 99 99		6			L	∟	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		56					L
9			_	<u> </u>	_	ļ	_			L	<u> </u>					_			L
10	-				<u> </u>	├-		<u> </u>	⊢	L	<u> </u>	ł		58	Н				H
11 12 13 62 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 87 38 84 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	-	9	H	├-		├		-	⊢	┝	⊢	ł		59	-i				H
12 62 13 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	-	├	₩	-	-		-	-	ł		61		_			⊦
13 63 14 65 15 66 16 67 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99 99		12	\vdash	<u> </u>		┢	-	-	-	⊢	⊢	1		62	Н				H
14 64 15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	-	13	H		-	 	┢	┢	\vdash	\vdash	\vdash	1		63	Н	_	-		t
16 66 17 68 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99		14	H		1-	╁─	-	1			\vdash	ĺ		64		-			t
16 66 17 68 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99		15	H		┢	一	1					ĺ		65		_			t
17 18 67 68 19 68 69 70 21 71 71 72 23 73 73 74 25 75 76 77 28 78 79 80 29 79 80 81 30 81 82 83 33 83 83 83 34 84 84 85 36 86 86 87 38 88 88 88 39 40 90 90 41 91 91 92 43 94 94 94 44 94 94 94 45 96 96 97 48 99 99 99		16										ĺ		66					Γ
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		17			\vdash							ĺ		67	П				Γ
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		18												68					
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		19							L	L				69					L
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20			L						<u> </u>			70	Ш			_	L
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		21	_	<u> </u>	L	L	_				L		<u> </u>					_	L
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		22	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L.	_	_	<u> </u>			72					L
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		23	<u> </u>	_	<u> </u>	┞	<u> </u>	_	ļ	_	_			73	Щ				L
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				L	├-		<u> </u>		<u> </u>		-	ł			\vdash			-	⊦
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	25	-	<u> </u>	 	\vdash	-	<u> </u>			-	ł		76				⊢	⊦
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		27	\vdash	-	 	╁	-	-	┢	╁	├	ł	_					 	H
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	_	28	-	-	┢	┢	┢				\vdash		-		Н	_		\vdash	t
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	29	H		\vdash	一	Н		┢		\vdash	i		79				\vdash	t
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					1	1		T	T	-					П				T
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Г	 	\vdash	\Box	Г		T			81					T
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	Π		Π		Г				İ			82					Γ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33								Ī]							
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34												84					L
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>							_	L
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36	_	_	<u> </u>	L	_	_	<u>L.</u>		<u> </u>			86	Ш				L
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	<u> </u>	Ŀ			<u> </u>	╙	_				Ш			<u> </u>	Ļ
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38		┡	├-	├	├-	-	⊢		-	1		88	Ы			⊢	⊦
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	├	├	├	-		-	-							_	<u> </u>	╀
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-	┢	┢┈	-	-	┝		⊢	}			Н			\vdash	H
43 93 94 94 95 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99	-			⊢	┢	╁			-	-	-	ł			Н			⊢	H
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	-	╁	┢	 	-	╁╌		\vdash	1					_	_	t
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99						\vdash	<u> </u>		t		\vdash	1			М			Г	t
46 96 97 97 48 98 99 99			Г								-	1							T
47 97 98 98 99 99 99									Ī]							Γ
49 99 99		47			L	L	L]		97					I
												ļ						匚	Ĺ
50			匚			\Box				\Box		ļ			Щ				Ĺ
		50		L_	<u> </u>	<u>L</u>		<u>L</u> .	<u> </u>		L_	J		100	L	L.,	L_	L	Ļ

Cla	aim					Date	=			_
Final	Original									
L	51 52 53									
<u> </u>	52									
	53			Ш						
<u> </u>	54 55							<u> </u>		<u> </u>
	55_		L			_	_	lacksquare		
L	56									<u> </u>
	57		_				L			<u> </u>
	58							<u> </u>		L
	59		_	_						
	60		L	_		_		\vdash		
	61	_		_						_
	62	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	H	<u> </u>	ļ	_	\vdash
	63	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		Ш	ļ.,	<u> </u>		\vdash
	64	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	Н		\vdash	<u> </u>	_
	65	\vdash		<u> </u>	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	 	\vdash
	66	-	-	_	H			<u> </u>	-	-
<u> </u>	67	_	┝	<u> </u>	_		_	<u> </u>		H
<u> </u>	68	\perp	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		_	<u> </u>		-
	69			<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	_	_
	70 71		_		<u> </u>	_		<u> </u>	_	⊢
⊢ −	71		_	<u> </u>				⊢		┝
<u> </u>	72			<u> </u>			<u> </u>	H	_	
<u> </u>	73 74	_	├	⊢	┝	-	_	<u> </u>	-	-
<u> </u>	74		<u> </u>	-	-	\vdash	_	\vdash		
<u> </u>	75 76	-	-	-	⊢	<u> </u>	_	 		H
-	76 77		-	⊢		_	-	\vdash	H	-
 	78	_	├─	\vdash	┢	-				\vdash
	79		┝	-	┝	_	-	┢		
-	80		┝	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	┢		<u> </u>
	81		-	-	H	H		-		-
-	82	\vdash	-	\vdash	\vdash	⊢		┢		
—	83	_	┢	\vdash	H	<u> </u>		\vdash	_	┢
	84	┢			l	<u> </u>			\vdash	Г
	85			\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	Т	\vdash
	86			\vdash	 	\vdash		\vdash		Г
	87									Г
	88				Г	Г			П	Г
	89	П	Γ	_			Т	l		
	90									
	91							Г		
	92	L								
	93									
	94									
	95									L
	96						匚			_
	97	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L
<u> </u>	98	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	99	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	lacksquare	_	<u> </u>
1	1100	1		i	ı	1	1	1	1	ı

CI	aim	Date								
	_									П
Final	Original									
	101 102 103 104									П
	102									П
	103									
	104									
	105									
	105 106 107			\Box						
	107					<u> </u>				
	108 109									
	109	L_								Ш
	110	L_				L.		_		Щ
	111	<u> </u>					<u> </u>			-
	112	\vdash		H			<u> </u>		<u> </u>	Щ
	113	\vdash	Н	H		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	\vdash
	112 113 114 115	\vdash	\vdash	\vdash		-	_	_	-	$\vdash\vdash$
	115	-	\vdash	\vdash			\vdash	 	-	$\vdash\vdash$
	116 117	\vdash	\vdash	\vdash	—	\vdash	\vdash	-		\vdash
	118	-		\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	110		\vdash	-	-	┢	_			-
	120		-	-		\vdash	┢	-	\vdash	\vdash
	121	 	H	-		\vdash	\vdash		-	$\vdash \vdash$
	122		Н			\vdash	\vdash		-	$\vdash \dashv$
	123	\vdash		-		\vdash	\vdash	-	-	Н
	119 120 121 122 123 124 125 126					-				H
	125								\vdash	М
	126									
	127 128 129 130 131 132 133		_							
	128						Г			
	129									
	130									
	131									
	132									
	133									
	134	<u> </u>	<u> </u>		_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>		ـــــــا	Щ
	135 136	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	_	<u> </u>	Щ
	136		<u> </u>			_	<u> </u>		<u> </u>	Щ
	137	_	<u> </u>			ļ	-		<u> </u>	
	138 139	⊢	├	_	_		<u> </u>			Н
	140	├	-	-	 	-	├	 	 	$\vdash\vdash$
	141	\vdash	┝	H	-	-	 		-	\vdash
-	142	\vdash	\vdash	\vdash		 	\vdash	-	\vdash	H
	143	\vdash	\vdash	\vdash		┢┈	-	\vdash	\vdash	Н
	144	 	 			i	 	_	\vdash	\vdash
	145			H	\vdash	 			\vdash	Н
	146	П	Г	Г	Г	T	i -	Г		Н
	147		Г	Г		Г		Т		Н
	148		Γ	П	Г		Π	Г	Г	П
	149							<u> </u>		
	150									